



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PERANCANGAN SARUNG TANGAN UNTUK PENDERITA PASCA STROKE DENGAN MENGGUNAKAN METODE KANSEI ENGINEERING (STUDI KASUS DI KOTA BANDA ACEH)

ABSTRACT

PERANCANGAN SARUNG TANGAN UNTUK PENDERITA PASCA STROKE DENGAN MENGGUNAKAN METODE KANSEI ENGINEERING

(Studi Kasus di Kota Banda Aceh)

ABSTRAK

Stroke merupakan penyakit atau gangguan fungsional pada otak yang berupa kelumpuhan saraf akibat terhambatnya aliran darah ke otak. Hemiparese salah satu gangguan gejala stroke dapat menyebabkan penderita mengalami berbagai keterbatasan sehingga penderita stroke banyak mengalami ketergantungan kepada orang lain untuk beraktivitas. Pasca stroke merupakan keadaan penderita menjadi cacat ringan dan cacat berat sehingga membutuhkan rehabilitasi. Rehabilitasi pada umumnya dilakukan untuk menghindari komplikasi seperti terjadinya kontraktur kekakuan otot. Oleh karena itu dilakukan perancangan sarung tangan untuk penderita pasca stroke yang berfungsi untuk mencegah kontraktur. Dalam proses mendesain sarung tangan tersebut digunakan data antropometri dan metode Kansei engineering. Kansei merupakan suatu metode yang menyatukan perasaan dan emosi pada suatu produk. Terdapat data antropometri rata-rata tangan orang Indonesia, dan terdapat 10 kata Kansei Engineering dan 6 elemen desain pada kuesioner yang disebarkan kepada 30 responden termasuk dokter ahli. Diharapkan dengan adanya sarung tangan pasca stroke tersebut dapat menjadi solusi bagi penderita pasca stroke dalam melakukan stretching dan olahraga ringan guna mengembalikan fungsi otot.

Kata Kunci: Prototype Sarung Tangan Pasca Stroke, Pasca Stroke, Perancangan Produk, Antropometri, Kansei Engineering.